

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

2. ทงหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ / ๓ / ๕๖ เป็นเงิน 9,700,034.52 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจตน์ ถานะวุฒิพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พะเยา (ว)

7.2 ปรีดา บุญชอบ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วรัญญ์ เครือสาร กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พะเยา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	10,238.13	10,238.13	1.3358	13,676.09	13,676.09
2	2. REMOVAL OF EXISTING RC. U-DITCH	L.S	1.000	33,241.79	33,241.79	1.3358	44,404.38	44,404.38
3	3. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	93.000	1,000.55	93,051.15	1.3358	1,336.53	124,297.72
4	4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR LEVELLING COURSE	ลบ.ม.	446.000	576.60	257,163.60	1.3358	770.22	343,519.13
5	5. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	ตร.ม.	8,910.000	76.94	685,535.40	1.3358	102.77	915,738.18
6	6. PRIME COAT	ตร.ม.	8,910.000	31.51	280,754.10	1.3358	42.09	375,031.32
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	240.000	12.78	3,067.20	1.3358	17.07	4,097.16
8	8. PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	9,150.000	302.80	2,770,620.00	1.3358	404.48	3,700,994.19
9	9. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M CLASS II	ม.	28.000	4,655.23	130,346.44	1.3358	6,218.45	174,116.77
10	10. DROP INLETS	EACH	2.000	14,579.91	29,159.82	1.3358	19,475.84	38,951.68

वरัญญู เครือสาร

02 ธันวาคม 2561 14:12:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน. ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	2.000	1,949.29	3,898.58	1.3358	2,603.86	5,207.72
12	12. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	2.000	2,366.70	4,733.40	1.3358	3,161.43	6,322.87
13	13. RC. U-DITCH TYPE A	ม.	700.000	3,780.30	2,646,210.00	1.3358	5,049.72	3,534,807.31
14	14. MANHOLE TYPE B	EACH	2.000	23,940.70	47,881.40	1.3358	31,979.98	63,959.97
15	15. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	400.000	220.96	88,384.00	1.3358	295.15	118,063.34
16	16. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	593.000	299.00	177,307.00	1.3358	399.40	236,846.69
							รวมราคากลาง	9,700,034.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง

(เจตน์ ถานะวุฒิพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปิริตา บุญชอบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรัญญ์ เครือสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรัญญ์ เครือสาร

02 ธันวาคม 2561

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ค่าบริหารจราจร 120.00 วัน = $(120 / (365 \times 3)) \times 81,532.10 = 10,238.130$ บาท

ค่างานต้นทุน = 10,238.13 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
 ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING RC. U-DITCH

งานทุบรื้อและสกัดรางระบายน้ำเดิม	=	150 เมตร
ปริมาตรที่ทุบ ตัวรางคอนกรีต = 45.450 ลบ.ม. ปริมาตรที่ทุบ ฝาคอนกรีต	=	11.250 ลบ.ม.
รวมปริมาตรคอนกรีตที่ต้องทุบทิ้ง	=	56.700 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 56.700 ม.3ๆ ละ 500.00 บาท/ลบ.ม.	=	28,350.000 บาท - (1)
ส่วนขยายตัว 56.700 x 1.70	=	96.390 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมคันและตัก (หินผุ) = หินผุ- ดันและตัก	=	39.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด = 1.000 กม.	=	11.290 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนส่ง	=	50.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง 96.390 ม.3ๆ ละ 50.75 บาท/ลบ.ม.	=	4,891.792 บาท - (2)
ค่างานต้นทุน	=	33,241.79 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
 ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก = ดิน - ตัก	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว x 1.25	=	24.262 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด = ดิน - ขุดตัด	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	45.352 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ	=	49.887 บาท/ลบ.ม. - (1)
คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00 %		
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 87.000 กม.	=	576.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50	=	864.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ = บดทับ	=	85.770 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	950.670 บาท/ลบ.ม. - (2)
ค่างานต้นทุน	=	1,000.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR LEVELLING COURSE

ค่าวัสดุที่แหล่ง ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 87.000 กม. = 576.600 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 576.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.) = ชุดลึกเฉลี่ย 20	=	35.640 บาท/ตร.ม.
ชม.		
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นทางที่ชุด (gd)	=	2.195 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 3.60% x 2.220 x 0.20	=	0.0160 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง) = 2,531.460 บาท/ตัน x 0.0160	=	41.303 บาท/ตร.ม.
ตัน/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	76.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PRIME COAT

ค่ายาง MC-70 ใช้ 0.60 ลิตร/ตร.ม. $0.00060 \times 40,817.390$	=	24.490 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา = งานราดยางไพรม์โค้ต	=	7.020 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 ใช้ 0.25 ลิตร/ตร.ม. $0.00025 \times 23,892.390$	=	5.973 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา = งานราดยางแตกโค้ต	=	6.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
 ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0485 A + 0.74 B + C + 105.56 D + 361.64)
ค่ายาง 0.0485 x 30,880.580	=	1,497.708 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 666.600	=	493.284 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต = 14.690) x 1.10	=	134.604 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	397.804 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 361.640 x 1.10		
รวมค่างานต้นทุน	=	2,523.400 บาท/ตัน
2,563.54 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,056.160 บาท/ลบ.ม.
6,152.50 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	302.808 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
 ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M CLASS II

ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.) 3.200 ลบ.ม.ๆ ละ 45.35 บาท	=	145.120 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 0.750 ลบ.ม.ๆ ละ 1,763.710 บาท	=	1,322.782 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,375.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง (คิด 13 ต้น/เที่ยวๆละ 10*ท่อน)		
ระยะทาง 86.00 กม.	=	209.49 + ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300.00 บาท /เที่ยว
∴ ค่าขนส่ง $\{(209.49 \times 13) + 300.00\} / 10.00$	=	302.337 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,655.23 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
 ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 DROP INLETS

DROP INLETS TYPE C

ปริมาณดินซุด 12.727 ลบ.ม.ๆ ละ 45.35 บาท	=	577.169 บาท
ทรายบดอัด 0.263 ลบ.ม.ๆ ละ 666.28 บาท	=	175.231 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม.ๆ ละ 1,763.71 บาท =	=	463.855 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.791 ลบ.ม.ๆ ละ 1,713.90 บาท =	=	3,069.594 บาท
ไม้แบบ 19.492 ตร.ม.ๆ ละ 220.00 บาท	=	4,288.240 บาท
เหล็กเสริม RB Ø9 mm. 171.496 กก.ๆ ละ 20.91 บาท	=	3,585.981 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.287 กก.ๆ ละ 28.47 บาท	=	122.050 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	12,282.120 บาท
ฝาบ่อขนาด 0.645 x 1.550 x 0.08 คัด 1 ฝา		
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 0.081 ลบ.ม.ๆ ละ 1,713.90 บาท =	=	138.825 บาท
ไม้แบบ 2 0.352 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท	=	70.400 บาท
เหล็กเสริม RB Ø12 mm. 12.308 กก.ๆ ละ 25.33 บาท	=	311.761 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.308 กก.ๆ ละ 28.47 บาท	=	8.768 บาท
Anchorage Bar Ø 9 mm.x15 cm. 0.299 กก.ๆ ละ 26.43 บาท	=	7.902 บาท
เชื่อม 4.000 จุดๆ ละ 5.00 บาท	=	20.000 บาท
เหล็กฉาก L100x100x5 mm. 0.200 ม.ๆ ละ 70.00 บาท	=	14.000 บาท
สีกันสนิม 0.160 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	4.800 บาท
สีน้ำมัน 0.080 ตร.ม.ๆ ละ 40.00 บาท	=	3.200 บาท
ค่างานต้นทุนฝาบ่อ 1 ฝา	=	579.656 บาท
ค่างานต้นทุนฝาบ่อ 2 ฝา	=	2 x 1,159.312 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 DROP INLETS

CAST-IRON GRATING

เหล็กหล่อ ขนาด 0.35*1.2 2.000 ชุดๆ ละ 200.00 บาท = 400.000 บาท

STEEL GRATING

RB Ø9 mm. 1.198 กก.ๆ ละ 26.43 บาท = 31.663 บาท

RB Ø15 mm. 10.217 กก.ๆ ละ 25.09 บาท = 256.344 บาท

รอยเชื่อม 84.000 จุดๆ ละ 5.00 บาท = 420.000 บาท

สีกันสนิม 0.828 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท = 24.840 บาท

สีน้ำมัน 0.141 ตร.ม.ๆ ละ 40.00 บาท = 5.640 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 1,138.487 บาท

ค่างานต้นทุน = 14,579.91 บาท/Each.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 1- Ø 1.00 m. เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete
Slab 1 ช้าง

คอนกรีต Class "E" 0.64000 ลบ.ม.ๆ ละ 1,659.69 บาท = = 1,062.201 บาท

ค่าไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท = = 140.000 บาท

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม.ๆ ละ 45.35 บาท = = 45.350 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = = 1,247.551 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 1,247.551 / 0.64 = = 1,949.298 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = = 1,949.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 2- Ø 1.00 m. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ซ้ำง

คอนกรีต Class "E" 2.310 ลบ.ม.ๆ ละ 1,659.69 บาท =	= 3,833.883 บาท
ค่าเหล็กเสริม 37.000 กก.ๆ ละ 25.57 บาท	= 946.090 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.900 กก.ๆ ละ 28.47 บาท	= 25.623 บาท
ค่าไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท	= 480.000 บาท
ชุดดิน 3.500 ลบ.ม.ๆ ละ 45.35 บาท	= 158.725 บาท
Mortor 0.012 ลบ.ม.ๆ ละ 1,897.81 บาท	= 22.773 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 5,467.094 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 5,467.094 / 2.310	= 2,366.707 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,366.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
 ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 RC. U-DITCH TYPE A

R.C. U-DITCH TYPE A คิดปริมาณที่ความยาว 10 ม. H	=	0.60 ม. (ไม่รวมฝาปิด)
ปริมาณดินขุด 11.000 ลบ.ม.ๆ ละ 45.35 บาท	=	498.850 บาท
ทรายหยาบ 1.000 ลบ.ม.ๆ ละ 476.79 บาท	=	476.790 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 ; 6 โดยปริมาตร 1.000 ลบ.ม.ๆ ละ 1,763.71 บาท =	=	1,763.710 บาท
ไม้แบบ 1 33.420 ตร.ม.ๆ ละ 220.00 บาท	=	7,352.400 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 3.330 ลบ.ม.ๆ ละ 1,713.90 บาท =	=	5,707.287 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 68.376 กก.ๆ ละ 27.26 บาท	=	1,863.929 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 210.887 กก.ๆ ละ 26.43 บาท	=	5,573.743 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.680 กก.ๆ ละ 28.47 บาท	=	218.649 บาท
L 50x50x4 มม. 20.000 ม.ๆ ละ 70.00 บาท	=	1,400.000 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x10 ซม. 4.990 กก.ๆ ละ 26.43 บาท	=	131.885 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุดๆ ละ 5.00 บาท	=	500.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	240.000 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม.ๆ ละ 40.00 บาท	=	160.000 บาท
PVC. PIPE DAI 1" 5.000 ชุดๆ ละ 25.00 บาท	=	125.000 บาท
รวม	=	26,012.243 บาท
ค่างานต้นทุน /10	=	2,601.224 บาท
ข. ฝาปิด RC. Ditch Type " A " ฝาบ่อคิดต่อ 1 ฝา		
ไม้แบบ 2 0.297 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท	=	59.400 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม.ๆ ละ 1,713.90 บาท =	=	51.957 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 RC. U-DITCH TYPE A

เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก.ๆ ละ 26.43 บาท	=	115.472 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 กก.ๆ ละ 25.33 บาท	=	164.290 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก.ๆ ละ 28.47 บาท	=	8.512 บาท
L 50x50x4 มม. 0.800 ม.ๆ ละ 70.00 บาท	=	56.000 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	9.600 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม.ๆ ละ 40.00 บาท	=	6.400 บาท
รวม 471.631 บาท		
ค่างานต้นทุน /0.4 = 471.631 /0.40	=	1,179.077 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,780.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
 ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 MANHOLE TYPE B

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง 1.57 x 1.10 x 2.52 ท่อ Ø 1.00 m.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 14.680 ลบ.ม.ๆ ละ 45.35 บาท	=	665.738 บาท
ทรายบดอัด 0.230 ลบ.ม.ๆ ละ 666.28 บาท	=	153.244 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.230 ลบ.ม.ๆ ละ 1,763.71 บาท =	=	405.653 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.602 ลบ.ม.ๆ ละ 1,713.90 บาท =	=	2,745.667 บาท
ไม้แบบ 1 19.137 ตร.ม.ๆ ละ 220.00 บาท	=	4,210.140 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 233.266 กก.ๆ ละ 26.43 บาท	=	6,165.220 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.832 กก.ๆ ละ 28.47 บาท	=	166.037 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.540 ม.ๆ ละ 70.00 บาท	=	317.800 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.998 กก.ๆ ละ 26.43 บาท	=	26.377 บาท
ค่าเชื่อม 20.000 จุดๆ ละ 5.00 บาท	=	100.000 บาท
สีกันสนิม 1.816 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	54.480 บาท
สีน้ำมัน 0.908 ตร.ม.ๆ ละ 40.00 บาท	=	36.320 บาท
รวมค่างานต้นทุน MANHOLE	=	15,046.676 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.670 ม.) จำนวน 2 ฝา		
แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 7.11 กก.		
แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 91.96 กก.		
แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 29.43 กก.		
รวมแผ่นเหล็ก 128.50 กก.ๆ ละ 24.99 บาท	=	3,211.215 บาท
ค่าเชื่อม 172.00 จุดๆ ละ 5.00 บาท	=	860.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 7.516 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	225.480 บาท

วิธีคูณ เครื่องสาร

02 ธันวาคม 2561 14:12:52

หน้า 16 จาก 19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบुरुณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบुरुณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 MANHOLE TYPE B

สีน้ำมัน 1 ชั้น 3.758 ตร.ม.ๆ ละ 40.00 บาท	=	150.320 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิด 1 ฝา	=	4,447.015 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิด 2 ฝา = 2 x 4,447.015	=	8,894.030 บาท
ค่างานต้นทุน	=	23,940.70 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบुरुณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
 ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบुरुณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
 ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 m. (พ.ท. = 3 x 2.325	=	6.975 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม.ๆ ละ 99.00 บาท	=	47.718 บาท
คอนกรีต Class "E" 0.482 ลบ.ม.ๆ ละ 1,659.69 บาท =	=	799.970 บาท
ค่าไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท	=	32.200 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 Sq.m.ๆ ละ 30.00 บาท	=	67.110 บาท
ท่อ PVC dia. 75 MM. @ 0.10 M. 0.700 ม.ๆ ละ 92.29 บาท	=	64.603 บาท
PVC CAP 2.000 อันๆ ละ 25.00 บาท	=	50.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม.ๆ ละ 656.60 บาท =	=	76.822 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 6.15.927 กก.ๆ ละ 21.74 บาท	=	346.253 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.398 กก.ๆ ละ 28.47 บาท	=	11.331 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.005 ลิตรๆ ละ 45.00 บาท	=	45.225 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,541.232 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 1,541.232/6.975	=	220.965 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	220.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715
ปริมาณงาน 9,150 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ระหว่าง กม.0+725 - กม.1+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	=	239.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	23.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	299.00 บาท/ตร.ม.